SAMSUNG

LCD MONITOR

quick start guide

245BPLUS

Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez pred-chádzajúceho upozornenia.

Obsah balenia

Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie

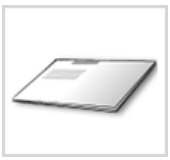
Po inštalácii stojana

Monitor

Po zložení stojana

Monitor s Posuvný podstavec

Príručka

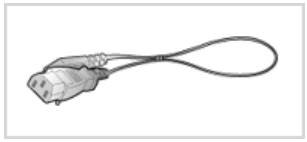


Stručný sprievodca nastavením

Záručný list
(Nie je k dispozícii všade)

Používateľskou príručkou, ovládačom monitora, softvérom Natural Color, MagicTune™

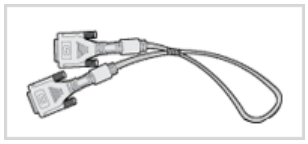
Kábla



Napájacia šnúra

D-sub kábla

Predáva sa samostatne



DVI kábel

Ostatné

Čistiaca handrička

※ Táto funkcia sa poskytuje pre vysokoleštené čierne produkty ako funkcia produktu.

Balenie reproduktorov(voliteľné)

Reproduktor

Váš monitor

Predná časť

1	Tlačidlo MENU [MENU]	Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2	Tlačidlo MagicBright™ [▲/▼]	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 7 odlišné režimy : Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie, Dynamic Contrast . Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 7 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'. 1) Custom Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD. 2) Text Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. 3) Internet Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. 4) Game Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. 5) Sport Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. 6) Movie Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. 7) Dynamic Contrast Dynamic Contrast je určený na automatické zistenie distribúcie vloženého vizuálneho signálu, aby sa vytvoril optimálny kontrast. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
3	Tlačidlo Jas [☼]	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
2,3	Tlačidlo Nastavenie [▼/▲]	Nastavuje položky v ponuke.
4	Tlačidlo Enter [↵] /	Aktivuje označenú položku v ponuke. /

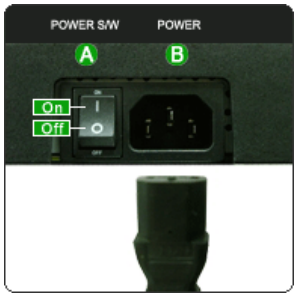
	Tlačidlo SOURCE	Keď stlačíte „⏎“ tlačidlo, môžete vybrať obrazový signál pri vypnutom OSD. (Ak je kvôli zmene vstupného režimu stlačené tlačidlo zdroja, v ľavom hornom rohu obrazovky sa objaví správa, zobrazujúca aktuálny režim -- vstupný signál Analog, Digital) ※ Ak zvolíte digitálny režim, musíte pripojiť monitor ku grafickej karte s digitálnym DVI IN(HDCP) portom s použitím DVI kábla. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
5	Tlačidlo AUTO	Toto tlačidlo použite na automatické nastavenie priameho prístupu. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
6	Zapínacie tlačidlo [⏻]	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.
	Ukazovateľ napájania	Počas bežnej prevádzky svieti toto svetlo namodro a keď monitor ukladá vaše nastavenia, raz blikne namodro.

※ Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Zadná časť

※ Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.

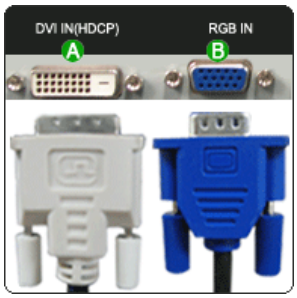
1 POWER S/W / POWER



A POWER S/W
: Vypne a zapne monitor.
B POWER
: Pripojte napájací kábel monitora do POWER na zadnej strane monitora.

2 DVI IN(HDCP) / RGB IN

A DVI IN(HDCP)
: Pripojte kábel DVI do DVI IN(HDCP) portu na zadnej strane monitora.
B RGB IN



: Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového konektora RGB IN na zadnej strane monitora.

3 AUDIO POWER

- Pripojte napájací kábel reproduktora, ktorý je pripojený k reproduktoru, ku konektoru AUDIO POWER na monitore.

4 Zámok Kensington

- Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach.
  (Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.)
  ※ Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.

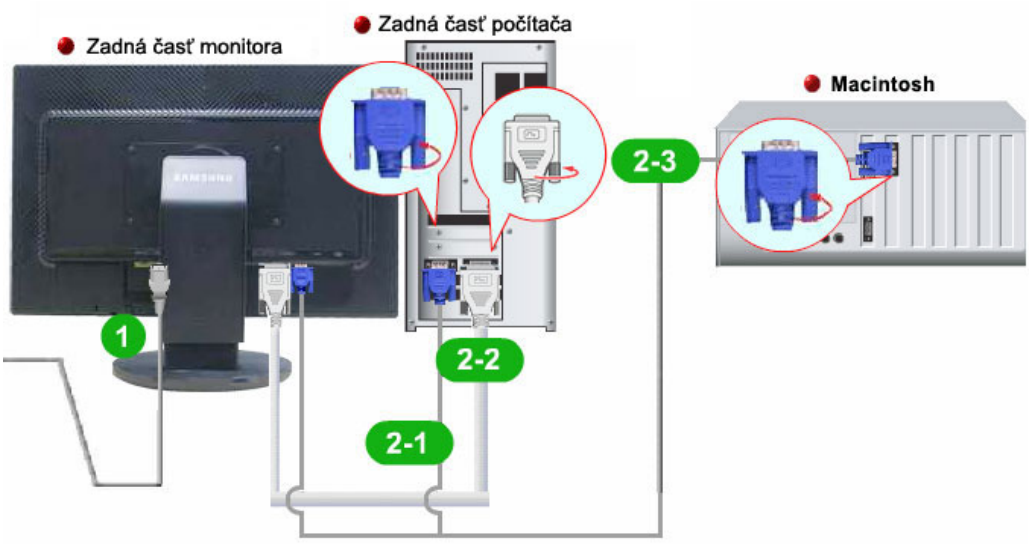
5 Zarážka na stojane

- Odstráňte upevňovací kolík na stojane a pohybujte monitorom nahor alebo nadol.

※ Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora.

Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez pred-chádzajúceho upozornenia.

Pripájacie káble



1. Pripojte napájací kábel monitora do POWER na zadnej strane monitora. Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.
2. Použite prepojenie, ktoré je vhodné pre váš počítač.

2-1 Použitie RGB (analógového) konektora na grafickej karte.
Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového konektora RGB IN na zadnej strane monitora.

[RGB IN]

2-2 Použitie DVI (digitálneho) konektora na grafickej karte.
Pripojte kábel DVI do DVI IN(HDCP) portu na zadnej strane monitora.

[DVI IN(HDCP)]

2-3 Pripojenie k Macintoshu.
- Pripojte monitor k počítaču Macintosh s použitím RGB pripájacieho kábla.

※ Ak je monitor prepojený s počítačom, môžete ich zapnúť a používať.

Pripojenie reproduktora

※ Keď pripájate reproduktor, buďte opatrní, aby sa vzájomne zarovnali drážky monitora a reproduktora (A).
Nastavte zarovnané pozície, kým nebudete počuť „kliknutie“. Ak je reproduktor správne pripojený, budete počuť „kliknutie“. Ak sa reproduktor pripojí bez toho, aby ste počuli „kliknutie“, mohol sa poškodiť uchytávací diel.

※ Ak je potrebné ho oddeliť, trošku potiahnite (B) a zatlačte ho doprava.

1 MIC / SPK

A Z dodaných káblov pri zakúpení reproduktora pripojte červený kábel ku koncovke výstupu zvuku na zadnej strane počítača.
Druhý koniec kábla pripojte k červenej koncovke na zadnej strane reproduktora.

B Z dodaných káblov pri zakúpení reproduktora pripojte svetlozelený kábel ku koncovke výstupu zvuku na zadnej strane počítača.
Druhý koniec kábla pripojte k svetlozelenej koncovke na zadnej strane reproduktora.

2 🎧 / 🎤

C Slúchadlá pripojte k čiernej koncovke na pravej strane reproduktora.

Ⓓ Mikrofón pripojte k červenej koncovke na pravej strane reproduktora.

3. Otočením dielu (+ , -) v smere, ktorý je zobrazený na nižšie uvedenom obrázku, sa reproduktor zapne a zvýši sa hlasitosť.

4. Pripojte napájací kábel, ktorý je pripojený k reproduktoru, k čiernej koncovke na monitore. Tento reproduktor sa nepripája k externému zdroju napájania. Kvôli požadovanému napájaniu sa pripája k monitoru.

Použitie podstavca

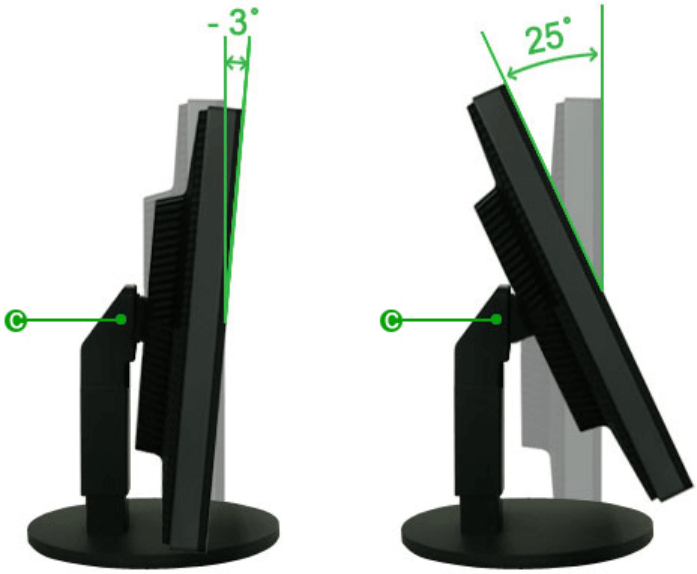
Posuvný podstavec

Ⓐ Zarážka na stojane

Otočný stojan

※ Pomocou (Ⓑ),môžete otočiť monitor doľava a doprava v uhle 350°, aby ste monitor nastavili po dĺžke. Guma pod stojanom má zabrániť v posunutí monitora.
※ Keď sa pokúšate otočiť monitor s napájacou šnúrou alebo káblom pripojeným k monitoru, napájacia šnúra sa môže poškodiť.

Kot nagiba



※ Pomocou (C) môžete nastaviť uhol naklonenia v rozsahu 3° dopredu až 25° dozadu pre najkomfortnejší uhol pozerania.

Pripevňovanie podstavca

※ Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 200 mm x 100 mm.

A Monitor

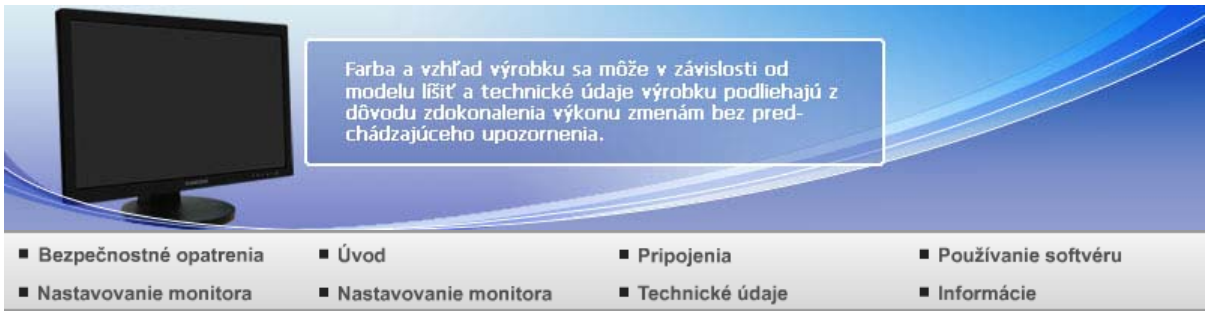
B Montážna medzipodložka (voliteľné)

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Odnímte obe skrutky a následne oddeľte stojan od LCD monitora.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na

montáž na stenu alebo inému podstavcu.

※
- Nepoužívajte dlhšie skrutky, ako sú bežné rozmery, pretože môžu poškodiť vnútornú stranu monitora.
- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.
  Skrutky príliš silno nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo spôsobiť pád produktu, ktorý by viedol k fyzickému zraneniu.
  Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za takýto druh nehôd.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.

※
- Na montáž monitora na stenu si musíte zakúpiť súpravu na montáž na stenu, ktorá umožňuje namontovať monitor najmenej 10 cm od povrchu steny.
- Skontaktujte sa s najbližším servisným strediskom spoločnosti Samsung, kde získate ďalšie informácie. Spoločnosť Samsung Electronics neponesie zodpovednosť za škody spôsobené iným používaním podstavca, ako je uvedené.
- **Použitie, prosím, držiak na stenu, ktorý vyhovuje medzinárodným normám.**


Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Kontrolný zoznam

Skôr než zavoláte servis, pozrite si informácie v tejto časti a zistite, či problémy nedokážete odstrániť sami. Ak potrebujete pomoc, zavolajte prosím na telefónne číslo uvedené na záručnom liste, telefónne číslo v časti Informácie alebo kontaktujte predajcu.

Príznak	Kontrolný zoznam	Riešenia
Obrazovka je bez obrazu. Monitor sa nedá zapnúť.	Je napájacia šnúra riadne pripojená?	Skontrolujte pripojenie napájacej šnúry a prívod el. energie.
	Vidíte na obrazovke hlásenie " Check Signal Cable " ?	(Pripojenie s použitím D-sub kábla.) Skontrolujte pripojenie signálového kábla. (Pripojenie s použitím DVI kábla.) Ak na obrazovke aj naďalej, napriek správnemu pripojeniu monitora, vidíte (chybové) hlásenie, skontrolujte, či je stav monitora nastavený na Analog. Stlačením '⏎' tlačidla monitor dvakrát skontroluje zdroj vstupného signálu.
	Ak je monitor zapnutý, reštartujte počítač a pozrite si úvodnú obrazovku (prihlasovaciu obrazovku), ktorá sa objaví.	Keď sa objaví úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), naštartuje počítač v príslušnom režime (bezpečný režim pre Windows ME/XP/2000) a následne zmeňte frekvenciu grafickej karty. (Pozrite časť Prednastavené režimy obnovovania) Ak sa úvodná (prihlasovacia) obrazovka neobjaví, kontaktuje servisné stredisko alebo predajcu.
	Vidíte " "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1920 X 1200 60 Hz" " na obrazovke?	Toto hlásenie vidíte vtedy, keď signál z grafickej karty presahuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Nastavte maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Ak displej presiahne SXGA alebo 75 Hz, zobrazí sa hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1920 X 1200 60 Hz". Ak displej presiahne 85 Hz, displej bude pracovať normálne, avšak na jednu minútu sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1920 X 1200 60 Hz", ktoré následne zmizne. Počas tohto jednominútového úseku zmeňte prosím nastavenie na odporúčaný režim. (Ak sa systém opätovne naštartuje, správa sa objaví znova.)

	Na obrazovke nie je žiadny obraz. Bliká ukazovateľ napájania na monitore raz za 1 sekundu?	Monitor je v režime PowerSaver (Úsporný režim). Stlačte tlačidlo na klávesnici alebo pohnite myšou, čím aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovke. Ak sa stále nezobrazuje žiadny obraz, stlačte tlačidlo '⏎'. Následne znovu stlačte ľubovoľné tlačidlo na klávesnici, aby ste aktivovali monitor a obnovili obraz na obrazovke.
	Je monitor pripojený pomocou kábla DVI?	Obrazovka môže zostať prázdna ak spustíte systém pred pripojením DVI kábla, resp. ak odpojíte a znova pripojíte DVI kábel počas chodu systému, pretože isté typy grafických kariet nevysielajú obrazový signál. Pripojte DVI kábel a potom systém znova naštartujte.
Nevidím displej na obrazovke.	Zablokovali ste menu On Screen Display (OSD) kvôli zabráneniu zmenám?	Odblokujte OSD stlačením tlačidla [MENU] najmenej na 5 sekúnd.
TNa obrazovke sa objavujú zvláštne farby alebo len čierna a biela.	Zobrazuje obrazovka len jednu farbu, akoby ste sa pozerali na obrazovku cez celofán?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla. Skontrolujte, či je grafická karta úplne zasunutá do svojej zásuvky.
	Zmenili sa farby na obrazovke na zvláštne po spustení programu alebo z dôvodu kolízie medzi aplikáciami?	Reštartujte počítač.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Obrazovka je náhle nevyrovnaná.	Zmenili ste grafickú kartu alebo ovládač?	Upravte polohu a rozmery obrazu s použitím OSD.
	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu monitora?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Prednastavených režimov obnovovania.)
	Obrazovka môže byť nevyrovnaná kvôli cyklom signálov grafickej karty. Polohu opätovne nastavte pomocou OSD.	
Obrazovka je mimo ohniska alebo OSD sa nedá nastaviť.	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu na monitore?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Prednastavených režimov obnovovania.)
Kontrola bliká, ale na obrazovke nie je obraz.	Je frekvencia pri kontrole Display Timing (Frekvencia obnovovania) v menu nastavená správne?	Náležite upravte frekvenciu podľa príručky grafickej karty a Prednastavených režimov obnovovania. (Maximálna frekvencia na rozlíšenie sa môže v závislosti od výrobku meniť.)
Na obrazovke je zobrazených iba 16 farieb.	Sú farby operačného	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel →

Farby obrazovky sa zmenili po zmene grafickej karty.	systému Windows nastavené správne?	Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Objavilo sa hlásenie so znením "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neidentifikovaný monitor, bol nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC)").	Nainštalovali ste ovládač monitora?	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
	Pozrite príručku ku grafickej karte a zistite, či je podporovaná funkcia Plug & Play (VESA DDC).	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™ vykonajte kontrolu.	Funkciu MagicTune™ možno nájsť iba na PC (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.	* Pri kontrole, či je vaše PC dostupné pre MagicTune™, sa riaďte krokmi uvedenými nižšie (pre operačný systém Windows XP); Ovládací panel → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správca zariadení → Monitory → po zrušení monitora Plug and Play vyhľadávaním nového hardvéru nájdite Monitor Plug and Play. MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet. http://www.samsung.com/monitor/magictune.
Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.	Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?	Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Nainštalovali ste program?	Po prvej inštalácii programu počítač reštartujte. Ak už mate nainštalovanú kópiu programu, odstráňte ju, reštartujte počítač a potom program opätovne nainštalujte. Musíte reštartovať počítač, aby po inštalácii alebo odstránení programu normálne fungoval.

※ Navštívte webovú stránku MagicTune™ a prevezmite si inštalačný softvér pre program MagicTune™ MAC.

Ak je s monitorom problém, skontrolujte nasledovné.

- Skontrolujte, či napájacia šnúra a kábel sú riadne pripojené k počítaču.
- Skontrolujte, či monitor pri štartovaní pípne viac ako 3 razy.
  (Ak áno, požiadajte o dodatočný servis pre základnú dosku počítača.)
- Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste zmontovali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač adaptéra (grafickej karty) a monitora.
- Skontrolujte, či je pomer snímania grafickej obrazovky nastavený na 56 Hz ~75 Hz.
  (Pri používaní maximálneho rozlíšenia neprekračujte 60 Hz.)
- Ak máte problémy pri inštalácii ovládača adaptéra (grafiky), spustite počítač v bezpečnom režime, odstráňte zobrazovací adaptér na "Ovládací panel, Systém, Správca zariadení", reštartujte počítač a znovu nainštalujte ovládač adaptéra (grafiky).

※ Ak sa problémy vyskytujú opakovane, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvencia sa dá zmeniť rekonfiguráciou grafickej karty. Treba si uvedomiť, že podpora grafickej karty sa môže v závislosti od verzie použitého ovládača meniť. (Podrobnosti nájdete v príručke k počítaču alebo grafickej karte.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia. ※ Spojte sa s výrobcom grafickej karty, ktorý vám poskytne podrobnosti.
Ako môžem nastaviť funkciu Šetrenie energie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Šetrič obrazovky. Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Šetrič obrazovky. Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača. ※ Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču.
Ako môžem vycistit vonkajšiu skrinu/LCD panel?	Odpojte napájaciu šnúru a potom monitor vyčistite mäkkou látkou s použitím čistiaceho roztoku alebo obyčajnou vodou. Nenechávajte žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku, ani neškriabte skriňu. Nedovoľte, aby so do vnútra monitora dostala voda.

Automatické testovanie

Samokontrola | Upozorňovacie hlásenia | Prostredie | Užitočné tipy

Monitor poskytuje funkciu samotestovania, ktorá vám umožňuje kontrolu, či monitor funguje správne.

Samokontrola

1. Vypnite počítač a monitor.
2. Odpojte grafický kábel zo zadnej časti počítača.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor funguje správne, uvidíte okno ako na nižšie uvedenom obrázku.

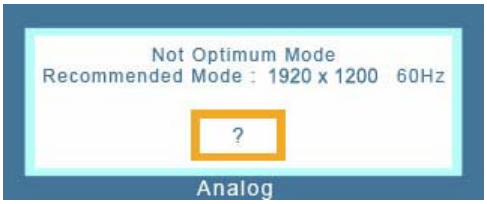
Toto okno sa zobrazuje počas normálneho fungovania, ak sa odpojí alebo poškodí video kábel.

4. Vypnite monitor a znova zapojte grafický kábel; potom zapnite počítač a monitor.

Ak obrazovka monitora aj po použití predchádzajúceho postupu nesvieti, skontrolujte riadenie grafiky a počítačový systém; monitor funguje správne.

Upozorňovacie hlásenia

Ak je so vstupným signálom nie je niečo poriadku, na obrazovke sa objaví hlásenie, resp. obrazovka prestane svietiť, hoci ukazovateľ napájania svieti stále. Hlásenie môže ukazovať, že monitor je mimo snímacieho rozsahu alebo že treba skontrolovať signálny kábel.



Prostredie

- Umiestnenie a pozícia monitora môže ovplyvňovať kvalitu a ostatné funkcie monitora.
  - Ak sa v blízkosti monitora nachádzajú woofer reproduktory, odpojte a premiestnite woofer do inej miestnosti.
    Odstráňte všetky elektrické zariadenia, ako sú rádiá ventilátory, hodiny a telefóny, ktoré sú v dosahu jedného metra od monitora.

Užitočné tipy

- Monitor obnovuje optické signály prijaté z PC. Preto, ak je problém s PC alebo grafickou kartou, toto môže spôsobiť zhasnutie monitora, zlé farby, hluk, synchronizáciu. fungovanie mimo rozsahu atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte zdroj problému a potom sa skontaktujte so servisným strediskom alebo svojím predajcom.

- Posúdenie prevádzkového stavu monitora

  Ak na obrazovke nie je žiadny obraz alebo sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1920 X 1200 60 Hz", odpojte kábel od počítača, pričom monitor zostáva zapnutý.

  - Ak sa na obrazovke objaví hlásenie alebo obrazovka dostane bielu farbu, znamená to, že monitor je v prevádzkovom stave.
  - V tomto prípade skontroluje, či problém nemá počítač.